SIN HUA JIH PAO

新華日報

中華民國二十七年一月十一日創刊　第一一八一號　今日出版一大張　發行人　潘梓年

陝甘寧×區 新教育計劃

（本報延安通訊）陝甘寧邊區教育廳規定：一切規定，繼續推行消滅文盲教育，推廣教育，健全正規學制，普及國民教育，改善小學教員生活，並實施成年補習教育，加強幹部教育，注意通俗教育，獎勵自由研究，尊重知識份子，提倡科學藝術與文藝運動，歡迎科學藝術人材，保護流亡學生與失學青年，允許在學學生以自由民主權利，……

蘇聯航空員壯舉

盲目飛越高加索山脈 氣球作高空科學飛行

（塔斯社莫斯科廿八日電）「蘇聯P８—八四」號參座客機駕駛員奧西布夫克，瓦步老柴，及桑猶飛行人員，自明內拉爾飛往特比里斯間，在極困難之大氣情況中，越過高加索山脈，在雲間作盲目飛行，冒零下二十五度之嚴寒與等候機有冰衣之飛機，越過卡茲伯克高峯，安全降落於特比里斯，蘇聯民用航空管理局長，蘇聯英雄摩洛科夫對於渠等所表現之機智與熟練，頗爲嘉佩。

（塔斯社莫斯科一日電）「蘇聯VR—七六」號氣球，載中央氣象研究所高空氣象實驗室工作人員雷舍托夫，昨日飽飛，作長途飛行負有科學任務。

粵海登陸敵潰退

福州西北我軍乘勝追擊

浙餘姚寇增援進犯未逞

偽軍反正

今日禁煙紀念

蔣委員長頒示訓詞

國府明令 褒揚朱榕

滬郵局被刼鉅款

匪徒一人爲日籍

商務印書館工潮解決

羅斯福令返華府

出口統局副局長赴菲

印度

桑勤盆擴大

美軍火出口統計

荷印增強戰備

敵還討論防空

軸心輪隻損失

三百萬噸

克里特爭奪戰結束

英軍向埃及撤退

希墨在勃倫納會談

英任郎摩爾爲空軍總監

中國繼續戰爭攀侵

日人民頻於死亡線

一敵官被迫自殺

一家六口死於戰爭

克島戰役結束後

敘利亞益趨嚴重

塞浦路斯島爭奪戰即將展開

北非德軍亦將有新策動

京滬路又被炸

交通一度中斷

日寇在沿線蒐電網四重 仍不能防我軍入內擾襲

英倫陸海空軍舉行攻守演習

敵機又襲渝

在市區投二百餘彈

英法領事館遭炸燬

消防人員英勇服務

渝記者抵綦江參觀水閘工程

中英美兩平準委會將在渝辦公

親日黨國賊陸宗輿病死

中央大學藝術科改制

中央攝影場巡迴放映影片

協助滬港技師來內地工作

簡訊

本市

時評

如何肅清煙毒

從民國廿四年，蔣委員長確定禁煙禁毒政策以來，今天是第七個禁煙節了。

鴉片之流入中國，成爲中國人民生活上一個嚴大的毒害，是與帝國主義侵略中國分不開的，都是與中國半殖民地化的過程分不開的。帝國主義利用了鴉片來遂行了它對中國人民的奴役和壓迫。在中國人民的民族貧弱過程當中，煙毒實發揮了它最可恨的和最惡毒的破壞作用。

我們在爲中國人民的民族獨立自由的解放鬥爭中，我們亦不能不對禁絕煙毒，視爲我們全體人民的一個重大的責任。特別是由於日本帝國主義，把散播煙毒，作爲它瘋狂侵略中國，奴役和麻醉中國人民的組成部份之一，比如據敵人所發表的統計，在東三省三千萬中國人民當中，九年以來，煙民總數即已達一千三百萬人，佔了東三省全部人口的三分之一以上。因此，我們尤須要加强肅清煙毒的工作，以抗敵的精神來肅清煙毒至中國人民與私方絕緣，把百年以來的社會病態改正過來。

中國禁煙，已有百年以上的歷史，這正說明，煙毒在中國社會中已成了一個痼疾，而推行禁政也就格外繁重艱巨了。但其故不在於從政府到人民沒有禁煙的決心，而是由於禁政的推行，沒有發展成爲普遍的羣衆政治運動。即是說，沒有深入的政治上的動員，沒有依靠和利用羣衆自己的力量，即利用和經過羣衆組織，發動羣衆自覺的禁煙，自覺的做到每一個人都不種、不運、不售和不吸，而檢舉煙犯，只有從上到下而沒有從下到上，對於煙犯的戒絕鴉片，更沒有施以必要的教育，特別是對於那些因生活所逼而吸食鴉片的貧苦的勞動者，在戒絕鴉片以後，沒有注意他們的生活問題等等。而另一方面，在禁政中，也不免有貪污腐化分子，玩忽法令，營私舞弊，以致煙毒根深蒂固，禁政遂難收到大家預期的效果。

但是並不是說就無法完全禁絕。比如在陝甘寧×區，由於歷年地方政府與人民之通力合作的結果，到今天可以說已經完全禁絕了。其所以有此成績者，即在×區的禁政，是一個普遍的羣衆政治運動。凡是參加政府機關的工作人員，不但首先要做模範，不種不售，而且一般人民，皆參加了一定的組織，如農民參加農會，工人參加工會，商人參加商會，經過這些民衆組織和團體，保證了每個人都能夠做到不種不運不售和不吸鴉片。特別是利用了像少年先鋒隊和兒童團，以及婦女組織來進行了肅清煙毒的工作。有許多婦女都能做到說勸強制的丈夫，許多兒女都能做到督促他們的父母不去吸食鴉片。而且厲行禁煙時，並進行了廣大的政治動員和宣傳教育工作，幫助了戒絕鴉片後的每一個人的生活問題的解決。

由此可見，只有使禁政成爲普遍的羣衆運動，使禁政與抗戰的動員和教育互相配合，能夠依靠和利用羣衆自己的力量來推行禁政，才能使煙毒在全國範圍內肅清。

論大西洋爭奪戰

蘇聯海軍少將　白利

大西洋爭奪戰的意義，主要的在於不論第二次帝國主義戰爭的其他戰場的發展情況如何，戰爭的勝負決定於大西洋。北部海軍戰場上的交通線戰爭，早在戰爭爆發之初即已開始。戰爭開始時，德國還不能利用所有的在役潛艇對英國海路交通線上去。在這個時期，德國的封鎖還極有限制，主要的範圍擴張到美國東岸。而其結果則爲每月平均擊沈的船隻二十至二十五艘。一九四〇年四月，德國佔領丹麥及挪威後，海上情勢，大起變化。德國潛艇及空軍，獲得極廣泛的活動餘地。在這時候，德國擊毀的數目，亦大爲增加。英國船隻之損失，增加到每月五六十艘之多。法國投降後，德國的基地線，再度擴延。德國潛艇利用法國沿海峽的港口，便能異常迅速的在大西洋上展開活動。而空軍亦從法國空軍基地，開始保衛海岸二三百海哩的地方，進襲英國交通線。德軍的基地線，使德軍有可能來利用這巨大的海面軍艦來。德國戰鬥巡洋艦「夏因霍斯特」號及「格奈森瑙」號，在大西洋上作爲長期的巡行，便是一例。雖然它沒有像潛艇及空軍戰爭那樣，造成巨大的噸數的損失，它卻造成了使英國海外航行的整個制度瓦解的危險，並都不得不迫使英國採取對策。在這個時期的大洋上，英國海軍和護送艦隊是處於困難的。而且英國方面所擁有的戰鬥力量，是不足以和這種軍艦作戰的，護送艦隊數量甚多。最近大西洋上的戰爭中，英國的「胡德」號和德國的「俾斯麥」號都被擊沉。這次戰役說明了：一、德國並沒有放棄使用巨大海面軍艦的意圖；二、大西洋上戰爭的範圍更加擴大了。值得注意的是，戰爭是在北大西洋進行的。因爲各方報告參錯不一，遂不能準確的斷定商船損失的噸數。單單根據英國海軍部的報告，到一九四一年五月一日爲止，英國共計損失了四百七十四萬五千四百零七噸。（登記的淨噸數）。戰爭開始時，英國商船總噸數爲二千一百萬噸。其中一千五百萬噸，是一千噸以上的船隻。在戰爭過程中，英國建造購買和奪獲了七百萬噸船隻。因此，前述四百七十四萬噸左右的數目，估了千噸以上的船隻的商船部分商船的百分之廿五以上。從這非完全的統計，並可能的與以較準確的估計，可以說商船的百分之五十以上的損失，是潛艇造成的，百分之廿是由於飛機，百分之廿是海面軍艦及其他原因造成的。英國是依靠美國對它的幫助來進行戰爭的。美國運往英國的大量戰爭資源，戰略原料和糧食，正逐漸增加中。美國戰艦的巡邏區，已經過戰爭初起時的美洲大陸週圍三百哩的地帶，而擴到海岸一千哩以至更遠的地帶。保護英國交通線及運送物資，供英作戰的問題，既是噸數、建造戰艦、飛機及其他戰爭武器的問題，那麼，明顯的在爭奪大西洋的戰爭中，與交通線上戰爭不可分的連結着的第二個因素，就是空中戰爭了。以現在這樣的規模，進行摧毀敵方經濟中心的戰爭，在過去還是第一次。對城市的空襲，除了造成物質損失外，還影響到一般人民的意志。爭奪大西洋的戰爭中第三個因素，是由海上侵入敵方海岸的可能性。侵入英國的危險，要求駐泊大量海軍力量以保衛英倫三島，這就削弱了英國在地中海的海軍力量。侵英的危險又逼迫英國集中大量陸軍在英倫三島，這就削弱了英軍在非洲的戰爭。英國希望不斷的轟炸德國運輸工具集聚的德國和德國佔領區內的港口，這就削弱了對德方其他目標的空中轟炸。現在，爭奪大西洋的戰爭，仍在繼續中。（見真理報，譯自本年三十一日莫斯科塔斯電）

學習與改進

公　魯

——看蘇聯保健畫展有感——

中蘇文化協會舉辦的蘇聯保健照片展覽會，今天算是第二天了，在酷炎日逼人，和連天的警報中，觀衆依然是接踵摩肩地擠滿。據說此項照片，今春曾在新疆展覽過，展覽二十一日，觀衆達三萬以上。

七十多幅照片，大半可劃爲三個部分，一部分是關於兒童保育的，一部分是關於一般衛生設施的，一部分是關於蘇聯人民在社會主義國家建設中，享受着幸福的、健康的生活。自然，前往瀏覽的人們，總想多少得一些啟發，獲得一點愉快的心情，給自己也寄託些未來的希望。

參觀的人是各式各樣的，有的是能吃到『平價米』的，有的是吃不到『平價米』的，有的是吃『貸金』的，有的我也不知道他是怎樣吃的。總之，看照片的人們，似乎對那罐頭上的俄國大菜，像桃把一樣大的香腸和果，雖然不至於流涎，但卻總有些悠然神往，一位參觀者，在一幅照片前面看得出神的樣子，我想，他也許是剛解除了警報，還沒來得及上『好公道』或『三六九』吃一碗什麼麵，害得這番什麼也說不得。（被略一段）

一九四一年的蘇維埃科學

蘇聯國家科學院院長科馬羅夫作

蘇聯經濟發展的第三個五年計劃，以及工業和農業方面空前的進步，已使蘇維埃科學家獲得無窮的機會，能把他們的理論付諸實驗，把實際經驗中和實驗室研究中所發明的科學方法，加以大規模的試驗。

七百多個有很好設備的科學研究所里，正進行着關於科學和技術一切領域中的研究，蘇維埃政府每年都花費鉅款來維持這些研究所。蘇聯科學家——研究工作者，教授和大學講師，共有八萬人。設立關於著名科學勞作和發明的斯大林獎金，在蘇維埃科學家和發明家中間喚起了莫大的精神，表現了空前無比的偉大動力，他們對於蘇聯科學和技術研究的進步，必將有更進一步的供獻。

在這一篇簡短的介紹文裏，就是要把目前正引起蘇維埃科學家注意的一切主題僅僅列舉出來，也是不可能的，更不必說詳細報告了。因此，筆者只能略引幾個有趣的例證以饗讀者。

蘇維埃科學家已完全精通在低壓力下取得工業氧氣的方法，他們現在正努力改良他們發明的裝置和儀器。

在原子核的物理學中，目前正試驗着能產生具有一千萬電子伏特（電壓單位）能力之質點的原子（Cyclotron），正進行着實驗，打算發明能產生具有五千萬電子伏特能力之一種 Deptons 的原子。物理學家們並正集中注意檢討綜的問題，對於最近在宇宙線中發現之質點，中子（Mesotron）的探討。他們也精研究物質在低溫度時之特性，如液體的超流動性，金屬的超傳導性，便是其中最重要的研究對象。

在數學方面，除了研究理論問題以外，正積極從事於設計事務。國家科學院已組織一個計算局，這個計算局對蘇聯天文學展習，和小遠足日曆，並且也要爲工業界解決數學上的問題。天文學家正忙着籌備觀測今年的日全蝕，並且已經定造新的最新式的天文儀器。已組織許多團體分赴日蝕地帶各方觀測，將有二百多名科學家參加實地觀測。

積蓄和高壓力的應用，使化學和工藝製造手續的緊張化，展開偉大的前途。最近在莫斯科建立的超高壓力實驗室，正研究着在一千至二千氣壓下重合的手續。列寧格勒化學物理研究所，不久將設立一種裝設，來研究在一千氣壓下燃燒的活動力和反應的動力學。這個研究所對於燃燒說也正進行着極有興趣的研究，並且正檢討着對於天然煤氣和工業煤氣加以最合理之使用的種種方法。煤炭地下氣化法，已正迅速逼近工業階段的階段了。同時正繼續研究，以便想出管理這種生產過程可靠的方法，以及計算正在改良的地下煤氣發生器工作效能的方法。科學家們正在研究關於能學上的另一個極饒興趣的問題，便是：高壓和超熱蒸汽的實際應用力問題。

北方各邊區的經濟發展，包括北極圈外的區域，正以驚人的速率進行着。永凍結底的各州中，雖有幾千入口的新城市已經建起了。永凍土壤研究所正研究與試驗地區中工業、市政及住宅建築有關的時期問題。

和土壤學有關的問題，也在科學家們正研究的重要問題之列，這些問題對於蘇聯都是很重要的。在這一方面，正進行着極廣泛的工作，把蘇聯的土地資源分類編目加以說明，土壤圖正在繪製。並進行土壤學和地理學的考察，同時更進行廣泛的工作，以防止土壤的浸蝕作用，已證明土地肥沃的方法，和增加有水溝處的土地生產力的方法。

植物學家，動物學家和古生物學家，就蘇聯當代的和化石的植物區系和動物區系努力編製其學的目錄，已有多年。『蘇聯植物區系』，是十大卷的一部著作，里面共載一萬五千種植物，其中七千五百種都附有插說。『蘇聯動物區系』是關於動物界各部類寫專論文提綱。『蘇聯古生物學』一書內有關於大多數化石動物的圖說。這一種研究對於斷定地層的年代頗具大的重要性，而斷定地層的年代，對於地質學家尋找有用的礦物有莫大的幫助。在今年之內，還將出版幾卷新的這一類論文集。地質學家正組織蘇聯有用礦物分佈圖和推定圖。

生物學家們正努力更進一步精密推敲達爾文關於有機體世界的進化論，並積極研究人和動物高級神經的活動——已故巴夫洛夫教授對於這一方面曾有很偉大的發現。

在人文科學領域中，必須提到關於歷史，哲學，經濟學，法律和言語方面目前正進行着的研究。『蘇聯史』，『蘇聯各族人民文化史』，『自古代至現代的世界史』各卷都在繼續出版，最近出版的幾卷『世界文化史』已引起讀者極大的興趣。

國家科學院正在組織一部科學『科學遺產』的巨著，蘇聯各原藉保存所單自前所收集的一切最饒興趣的科學文獻以及關於科學史的論文，都將收羅在內。這部巨著的內容，將包括化遺諾、布達洛夫、加利略和達爾文、巴羅門、新頓、笛卡兒等人名著的精譯。

哲學家正準備發出『哲學史』以下各卷。第一卷專門檢討古代社會和封建社會的哲學，已在二月間出版。『世界文學史』的編著正在進行中，將分爲許多卷出版。最後，正在籌備出版的有『一部法律史』，過去二十五年蘇維埃科學和工業學的發展的成就誌。（塔斯社航訊）